



Centrale di Sondalo

DATI IMPIANTO AL 31/05/2018			
RAGIONE SOCIALE			
Nome Societa'	TCVVV S.P.A.		
Sede dell'impianto	Via S.Rocco 23035 SONDALO		
Sede Legale	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO		
Sede Amministrativa	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO		
CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE			
Abitanti del comune	N°		4.114
Altitudine	m. s.l.m.		939
Zona climatica	E	°C/g	F con 3.403° C/giorno
CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO			
Numero caldaie a biomassa	N°		2
Potenza unitaria caldaie biomassa	MW		5
Potenza dell'impianto a biomassa	MW		10
Tipologia dell'impianto di soccorso/integrazione			Gasolio
Potenza unitaria e totale dell'impianto di soccorso/integrazione	MW		5
Produzione energia elettrica	kWh/anno		0
CAPACITA' DI STOCCAGGIO BIOMASSA			
In aree chiuse	mc		4.000
In aree aperte	mc		8.000
Superficie coperta complessiva	mq		1.500
Area per lo stoccaggio di biomassa	mq		1.600
Temperatura dei fumi all'uscita dalla caldaia	°C		170
Temperatura massima dei fumi emessi in atmosfera	°C		40° - 45°
CARATTERISTICHE DELLA RETE			
Sviluppo della rete	m		18.671
Numero di utenze allacciate in funzione	n.		390
Potenza allacciata	MW		24,41
Popolazione servita	n. (stima)		2.507
Volumetria totale riscaldata	mc		823.000
Dislivello massimo della rete	m		200
Temperatura massima di mandata della rete	°C		92
Temperatura minima di ritorno della rete	°C		62
Pressione massima di esercizio	bar		15
Numero pompe di rete	n.		3
Portata massima d'acqua per pompa	mc/h		180
Diametro massimo della rete	DN		300

Centrale di Sondalo

Dati riassuntivi di gestione	Unità	anno 2017-2018	anno 2016-2017	anno 2015-2016
Energia termica fatturata	Kwh	13.229.683	12.758.251	12.869.216
Consumo di biomassa	Mc Stero	39.584	38.082	38.512
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	1.574.962	1.518.839	1.532.049
Tariffa (netto IVA e sconto)	€/Kwht	0,138400	0,135900	0,135900
Sconto (ex art.8 legge 448/98)	€/Kwht	0,021950	0,021950	0,021950